

Ms 5100/8-10. Granitá'ció. Balaton.
1914.

3 kottas 1 bod.

IR. IUD. AKADEMIA
KEZIRATI-IR. NOVEDLKNAPO
1972. EV 17 SZ

A I. II. III. Balatoni, Kis,

~~1919. Jan. 14. d. 11.~~

~~1919. Jan. 14. d. 11.~~
Károlyi és Székely

~~1919. Jan. 14. d. 11.~~
való vizsgálathoz

1914. apr. - máj.

Ms 5100/8-15

INSTITUTIONAL
Könyvtára

Ms 5100/8

1/2 April 1, 2

T. sz. eszköz

ak dró mágneses srobban

Meridián (csillagászati) = $311^{\circ} 0'$

Útkör: 1) (67 - 215) 141.
2) (354 - 511) 157

	τ	$\frac{L}{\tau}$	L	l_a	M_a	h	$\sin \epsilon$	$\frac{\tau}{4 L l_a \sin \epsilon}$
1 cs	0.49746	46748	1263.8	20.0	28.146		1.6858	$2918.7 \cdot 10^{-9}$
2 cs	0.50696	45658	1263.8	20.0	28.035	66.97	1.6858	$2974.4 \cdot 10^{-9}$

$$\frac{\tau}{4 L l_a \sin \epsilon} = \begin{array}{|l|l|} \hline 1 \text{ cs} & 103,70 \cdot 10^{-9} \\ \hline 2 \text{ cs} & 106,10 \cdot 10^{-9} \\ \hline \end{array}$$

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Az I. sz. példány rövid írással jelölték a Magyar
Tudományos Akadémia Könyvtára

1914.		Elnő érvényesített, lenítés $h = 167,4 \text{ mm}$										
Az ismétlés		Időjárás.	Az irány		Leolvasások.		Temperatúrák.					
nappi	órás.		állás	szög.	1. nő	2. nő	k.	1.	2.	$n_2 - n_1$	$n_1 - n_0$	
	<u>I. sorozat.</u>	1. mérés:	platinószál, $m = 28,146$				$h_1 = 167,4 \text{ mm}$			2 cm vízben		
ápr. 1.	8 óra	derék.	I.	311°0'	142,2	409,2	9,7	10,0	9,9	v	m	
	9 óra	derék.	II.	41°0'	146,25	442,4	9,9	10,1	10,0			
	10 óra	nap int.	III.	131°0'	131,3	451,1	10,2	10,3	10,2		+10,75	
	11 óra	"	IV.	221°0'	146,9	437,3	10,4	10,6	10,5	-0,67	+10,64	
	12 óra	"	I.	311°0'	141,9	408,8	10,5	10,7	10,7	-0,13	+10,52	
	1 óra	"	II.	41°0'	146,2	442,25	10,7	11,0	11,0	-0,78	+10,54	
	2 óra	"	III.	131°0'	131,65	451,25	10,9	11,1	11,0	-0,83	+10,55	
	3 óra	"	IV.	221°0'	147,05	437,2	10,9	11,1	11,1	-0,87	+10,59	
	4 óra	"	I.	311°0'	142,1	409,25	10,8	11,1	11,1	-0,93	+10,62	
	5 óra	derék.	II.	41°0'	146,15	442,3	10,7	11,1	11,0	-0,98	+10,59	
	6 óra	"	III.	131°0'	131,5	451,15	10,8	11,0	11,0	-0,98	+10,55	
	7 óra	"	IV.	221°0'	147,2	437,25	10,7	11,0	11,0	-0,97	+10,55	
	8 óra	"	I.	311°0'	142,0	409,05	10,6	11,0	11,0	-1,34	+10,55	
	9 óra	nyíl. ép	II.	41°0'	146,3	442,5	10,5	11,0	11,0	-1,70	+10,60	
	10 óra	"	III.	131°0'	131,4	451,1	10,5	11,0	11,0	-2,04	+10,65	
* töltési ellenőrzés	11 óra	"	IV.	221°0'	148,8	* 438,7	10,6	11,0	11,0	-2,37	+10,65	
	12 óra	"	I.	311°0'	142,1	409,05	10,5	11,0	11,0	-2,09	+10,65	
ápr. 2.	1 óra	"	II.	41°0'	146,55	442,75	10,5	11,0	11,0	-1,80	+10,62	
	2 óra	"	III.	131°0'	131,5	451,05	10,5	11,0	11,0	-1,63	+10,58	
	3 óra	"	IV.	221°0'	147,9	437,7	10,5	11,0	11,0	-1,45	+10,59	
	4 óra	"	I.	311°0'	142,05	409,0	10,5	11,0	11,0	-1,52	+10,60	
	5 óra	derék.	II.	41°0'	146,35	442,25	10,5	11,0	11,0	-1,58	+10,64	
	6 óra	"	III.	131°0'	131,4	451,15	10,5	11,0	11,0	-1,60	+10,68	
	7 óra	borongás	IV.	221°0'	147,95	437,65	10,5	11,0	11,0	-1,62	+10,69	
										+10,70		
Egész napi átlag										28,48	(22)	233,40
Egész napi hőp										-1,36		+10,61
Egész napi átlag										20,74	(12)	127,50
Egész napi hőp										-1,72		+10,63

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

entworfen nachträglich		$m_2 = 28,035$	$n_1' - n_2'$	$n_2' - n_1'$		
$\frac{v}{m}$	ω	n_1'	$\frac{\omega}{m_1'}$			

Tisz. urhoz

2. aprilis 2-3.

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADEMIA
KÖNYVTÁRA

1914		Az eszköz		Levegő hőmérséklet		Temperatúra					
napja	óraja	Időjárás	altim.	szél	1. sz.	2. sz.	k	1.	2.	m ₂ -m ₄ m	m ₁ -m ₃ m
ápr. 2.	8h00m	Napos	I. 311°0'	142,1	409,2	10,7	10,9	10,9	-1,50		+10,70
	9h00m	"	II. 41°0'	146,3	442,5	10,6	11,0	11,0	-1,38		+10,70
	10h00m	"	III. 131°0'	131,4	450,7	11,0	11,0	11,0	-1,14		+10,70
	11h00m	"	IV. 221°0'	147,4	437,3	11,0	11,0	11,0	-0,90		+10,68
	12h00m	"	I. 311°0'	142,1	409,0	11,0	11,0	11,0	-0,78		+10,65
	1h00m	kis borult	II. 41°0'	146,7	442,3	11,0	11,2	11,2	-0,65		+10,63
	2h00m	borult	III. 131°0'	131,5	451,3	11,0	11,3	11,3	-0,60		+10,60
	3h00m	nap	IV. 221°0'	147,3	437,2	11,2	11,5	11,5	-0,55		+10,65
	4h00m	borult	I. 311°0'	142,1	409,0	11,1	11,5	11,5	-0,58		+10,70
	5h00m	"	II. 41°0'	146,8	442,8	11,1	11,5	11,5	-0,60		+10,73
	6h00m	"	III. 131°0'	131,3	451,3 ^{*)}	11,0	11,5	11,5	-0,75		+10,75
	7h00m	"	IV. 221°0'	147,5	437,4	11,0	11,5	11,5	-0,90		+10,75
	8h00m	"	I. 311°0'	142,0	409,1	11,0	11,5	11,5	-0,98		+10,75
	9h00m	"	II. 41°0'	146,4	442,5	11,0	11,5	11,5	-1,05		+10,80
ápr. 3.	10h00m	"	III. 131°0'	131,2	451,2	11,0	11,4	11,4	-1,03		+10,85
	11h00m	"	IV. 221°0'	147,4	437,2	11,0	11,5	11,7	-1,00		+10,80
	12h00m	"	I. 311°0'	142,1	409,0	11,0	11,4	11,5	-0,98		+10,75
	1h00m	"	II. 41°0'	146,4	442,4	11,0	11,5	11,5	-0,95		+10,65
	2h00m	"	III. 131°0'	131,5	451,1	11,0	11,5	11,5	-0,78		+10,55
	3h00m	"	IV. 221°0'	147,3	437,2	11,0	11,5	11,5	-0,60		+10,58
	4h00m	"	I. 311°0'	142,0	409,0	11,0	11,5	11,5	-0,38		+10,60
	5h00m	"	II. 41°0'	147,0 ^{*)}	443,0 ^{*)}	11,0	11,5	11,5	-0,15		+10,67
	6h00m	"	III. 131°0'	131,3	451,1	11,0	11,5	11,5	-0,15		+10,73
	7h00m	"	IV. 221°0'	147,0	437,0	11,0	11,6	11,6	-0,15		+10,59
	8h00m	"	interpolált: I. 311°0'	148,3	438,2	11,3	11,6	11,6			
	9h00m	"	II. 41°0'	146,7	442,7						
	10h00m	"	III. 131°0'	131,9	451,8						
	nappali ómep -10,33										+128,24
nappali körp. -0,861										+10,687	
éjszakai ómep -8,20										+128,32	
éjszakai körp. -0,683										+10,693	

*) Értékek korrigáltak: 461 → 455,3 irányban; interpolált értékek

T. n. eszke

2

$m_1 - m_2$ m	$\frac{v}{m}$	$m_4 - m_2$ m	$m_3 - m_1$ m	$\frac{v}{m}$
+10,70	0,1402	-4,88	+41,73	0,1169
+10,70	0,1290	-5,02	+41,67	0,1205
+10,70	0,1065	-5,06	+41,60	0,1216
+10,68	0,0843	-5,10	+41,80	0,1220
+10,65	0,0732	-5,08	+42,00	0,1210
+10,63	0,0611	-5,05	+42,15	0,1198
+10,60	0,0566	-5,20	+42,30	0,1229
+10,65	0,0516	-5,35	+42,30	0,1265
+10,70	0,0542	-5,43	+42,30	0,1284
+10,73	0,0559	-5,50	+42,28	0,1301
+10,75	0,0697	-5,38	+42,25	0,1273
+10,75	0,0837	-5,25	+42,20	0,1244
+10,75	0,0912	-5,23	+42,15	0,1241
+10,80	0,0972	-5,20	+42,15	0,1234
+10,85	0,0949	-5,23	+42,15	0,1241
+10,80	0,0926	-5,25	+42,15	0,1246
+10,75	0,0912	-5,23	+42,15	0,1241
+10,65	0,0892	-5,20	+42,10	0,1234
+10,55	0,0739	-5,45	+42,10	0,1295
+10,58	0,0567	-5,50	+42,10	0,1306
+10,60	0,0358	-5,70	+42,10	0,1354
+10,67	0,0141	-5,90	+42,11	0,1401
+10,73	0,0140	-5,88	+42,12	0,1396
+10,59	0,0142	-5,85	+42,31	0,1383
+128,24	-0,9660	-62,30	+506,58	-1,4816
+10,687	-0,08056	-5,192	+42,068	-0,12365
+128,32	-0,7650	-65,62	+505,72	-1,5572
+10,693	-0,06375	-5,468	+42,163	-0,12977

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Különös megjegyzés, hogy a főtérít, mint a leolvasásukat többeszer kontrolláltam.

T. sz. workör.

3.) apr. 3-h.

MAJTAG
ADOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

1914		Időjárás	Az esték		Leolvasások		Temperaturák			$\eta_2 - \eta_4$ N	$\eta_1 - \eta_3$ m
nap	óra		állás	forrás	1000"	2000"	R.	1.	2.		
ápr. 3.	8 h. 0	derült	I	311° 0'	142.05	408.95	11.3	11.6	11.6	-0.63	+10.65
	9 h. 0	nap söt.	II	41° 0'	146.7	442.7	11.4	11.6	11.6	-0.40	+10.32
	10 h. 0	"	III	131° 0'	131.9	457.8	11.5	11.7	11.6	-0.98	+10.18
	11 h. 0	"	IV	221° 0'	147.8	437.4	12.0	11.9	11.8	-1.25	+10.22
	12 h. 0	"	I	311° 0'	142.1	408.9	12.1	12.1	12.0	-1.18	+10.25
	1 h. 0	"	II	41° 0'	146.4	442.4	12.1	12.1	12.0	-1.10	+10.28
	2 h. 0	"	III	131° 0'	131.8	451.2	12.1	12.1	12.0	-1.08	+10.30
	3 h. 0	"	IV	221° 0'	147.2	437.2	12.2	12.2	12.2	-1.05	+10.31
	4 h. 0	"	I	311° 0'	142.1	409.1	12.3	12.3	12.3	-1.20	+10.32
	5 h. 0	derült	II	41° 0'	145.9	442.1	12.1	12.3	12.2	-1.35	+10.33
	6 h. 0	"	III	131° 0'	131.75	451.2	12.2	12.3	12.2	-1.23	+10.33
	7 h. 0	"	IV	221° 0'	147.3	437.35	12.1	12.2	12.1	-1.10	+10.33
	8 h. 0	"	I	311° 0'	142.05	409.2	12.0	12.2	12.1	-1.00	+10.32
	9 h. 0	csillagneg.	II	41° 0'	146.5	442.6	12.0	12.2	12.1	-0.90	+10.35
	10 h. 0	"	III	131° 0'	131.7	457.2	12.0	12.2	12.2	-0.98	+10.38
	11 h. 0	"	IV	221° 0'	147.5	437.3	12.0	12.2	12.2	-1.05	+10.39
	12 h. 0	"	I	311° 0'	142.1	409.1	12.0	12.2	12.2	-1.03	+10.40
ápr. 4.	1 h. 0	"	II	41° 0'	146.4	442.4	12.0	12.2	12.2	-1.00	+10.43
	2 h. 0	"	III	131° 0'	131.7	457.2	12.0	12.2	12.2	-0.98	+10.45
	3 h. 0	"	IV	221° 0'	147.3	437.2	12.0	12.2	12.2	-0.95	+10.53
	4 h. 0	"	I	311° 0'	142.2	409.1	12.0	12.2	12.2	-1.05	+10.60
	5 h. 0	borongós	II	41° 0'	146.3	442.4	12.0	12.2	12.2	-1.15	+10.65
	6 h. 0	"	III	131° 0'	131.5	451.2	12.2	12.3	12.3	-1.16	+10.70
	7 h. 0	borult	IV	221° 0'	147.5	437.6	12.2	12.3	12.3	-1.17	+10.66
	8 h. 0	"	I	311° 0'	142.2	409.3	12.1	12.3	12.3		+10.62
	9 h. 0	"	II	41° 0'	146.55	442.6					
	10 h. 0	derült	III	131° 0'	131.65	452.2	nappali ömög			-12.65	+123.62
							nappali közi			-1.056	+10.302
							éjszakai ömög			-12.62	+125.86
							éjszakai közi			-1.035	+10.488

* Az órák Kontrollált idő

3. I. sz. eszkeöz

n_3	$\frac{v}{m}$	$\frac{n_4' - n_3}{v'}$	$\frac{n_3' - n_1'}{m'}$	$\frac{v'}{m'}$
15	0,0411	-5,68	+42,50	0,1336
32	0,0628	-5,50	+42,69	0,1288
18	0,0963	-5,33	+42,87	0,1243
22	0,1228	-5,15	+42,74	0,1205
25	0,1151	-5,13	+42,60	0,1204
28	0,1070	-5,10	+42,40	0,1203
30	0,1049	-5,00	+42,20	0,1185
31	0,1018	-4,90	+42,15	0,1163
32	0,1163	-4,86	+42,10	0,1154
33	0,1307	-4,82	+42,08	0,1145
33	0,1191	-4,91	+42,05	0,1168
33	0,1065	-5,00	+42,03	0,1190
32	0,0969	-5,13	+42,00	0,1221
35	0,0870	-5,25	+42,03	0,1249
38	0,0944	-5,23	+42,05	0,1244
39	0,1010	-5,20	+42,08	0,1236
40	0,0990	-5,18	+42,10	0,1230
43	0,0959	-5,15	+42,10	0,1223
45	0,0938	-5,18	+42,10	0,1220
50	0,0902	-5,20	+42,10	0,1235
60	0,0991	-5,10	+42,10	0,1211
65	0,1080	-5,00	+42,05	0,1189
70	0,1084	-4,95	+42,00	0,1179
66	0,1098	-4,90	+42,20	0,1161
62	-1,2294	-6,38	+508,41	-1,4484
302	-0,10245	-5,115	+42,368	-0,12070
586	-1,1835	-6,167	+504,91	-1,4608
488	-0,0986	-5,123	+42,076	-0,12173

I 12 eszköz

4.) apr. 4-5.

HÁLYAR
JUDOMÁR. ÚY AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

1914		Időjárás	Az észlelő		Levegő hőmérséklet		Temperatúra			$\frac{n_1 - n_2}{v}$	$\frac{n_3 - n_1}{m}$
nappal	óra		állás	féltér	1. sz.	2. sz.	k	1	2		
apr 4	8h 0m	bont	I	311° 0'	142.2	409.3	12.1	12.3	12.3		
	9h 0m	"	II	41° 0'	146.55	442.6	12.0	12.3	12.3		
	10h 0m	derengő	III	131° 0'	131.65	452.2 *	12.2	12.3	12.3		
	11h 0m	"	IV	221° 0'	147.8	437.75	12.4	12.5	12.5		
	12h 0m	derős	I	311° 0'	142.1	409.05	12.4	12.7	12.7		
	1h 0m	"	"	"	142.3	409.2	12.6	12.9	12.9		
	2h 0m	"	II	41° 0'	146.8	442.75	12.6	13.0	13.0		
	3h 0m	"	"	"	148.1	444.0	12.7	13.0	13.0		
	4h 0m	"	III	131° 0'	131.8	451.15	12.8	13.0	13.0		
	5h 0m	"	"	"	131.7	451.4	12.8	13.0	13.0		
	6h 0m	"	IV	221° 0'	147.35	437.4	12.8	13.0	13.0		
	7h 0m	"	"	"	147.25	437.5	12.8	13.0	13.0		
	8h 0m	"	I	311° 0'	142.1	409.3	12.7	13.0	13.0		
	9h 0m	"	"	"	142.1	409.2	12.7	13.0	13.0		
apr 5	10h 0m	derengő	II	41° 0'	146.5	442.6	12.6	13.0	13.0		
	11h 0m	"	"	"	146.6	442.65	12.5	13.0	12.9		
	12h 0m	"	III	131° 0'	131.7	451.2	12.5	13.0	12.9		
	1h 0m	"	"	"	131.6	451.3	12.5	13.0	12.9		
	2h 0m	"	IV	221° 0'	147.4	437.3	12.5	13.0	12.9		
	3h 0m	"	"	"	147.5	437.3	12.4	13.0	12.9		
	4h 0m	bont	I	311° 0'	142.2	409.15	12.4	13.0	12.9		
	5h 0m	"	"	"	142.2	409.2	12.3	13.0	12.9		
	6h 0m	"	II	41° 0'	146.4	442.6	12.3	12.9	12.8		
	7h 0m	"	"	"	146.5	442.5	12.3	12.9	12.8		
	8h 0m	"	III	131° 0'	131.65	451.2					
	9h 0m	"	"	"	131.6	451.2					
	10h 0m	"	IV	221° 0'	147.5	437.25					

* hibás kontrollálva

T. 52. eszt.

5.) apr. 5-6.

1911. évi.		Jelölés	Cz. érték		Leolvasások.		Temperaturák.			m ₂ -m ₁ v	m ₁ -m ₃ m
nappi	óra.		állás	főkör	1. m.	2. m.	R.	1.	2.		
ápr. 5.	8 ^h on	brutál.	III.	131°0'	131,65	451,2	12,3	12,8	12,7		
	9 ^h on	"	"	"	131,6	451,2	12,4	12,8	12,8		
	10 ^h on	derengő	IV.	221°0'	147,5	437,25	12,5	12,8	12,8		
	11 ^h on	"	"	"	147,6	437,2	12,5	12,9	12,9		
	12 ^h on	brutál.	I.	311°0'	142,2	409,1	12,6	13,0	13,0		
	1 ^h on	"	II.	41°0'	146,5	442,45	12,6	13,0	13,0		
	2 ^h on	derengő	III.	131°0'	131,65	451,15	12,6	13,0	13,0		+10,53.
	3 ^h on	"	IV.	221°0'	147,5	437,2	12,7	13,0	13,0	-1,00.	+10,49
	4 ^h on	"	I.	311°0'	142,15	409,1	12,6	13,0	13,0	-1,09.	+10,45.
	5 ^h on	"	II.	41°0'	146,5	442,45	12,4	13,0	12,9	-1,08.	+10,43.
	6 ^h on	derült	III.	131°0'	131,75	451,2	12,4	13,0	12,9	-1,12.	+10,40.
	7 ^h on	"	IV.	221°0'	147,6	437,25	12,4	12,9	12,9	-1,15.	+10,44.
	8 ^h on	csill. ég.	I.	311°0'	142,15	409,1	12,3	12,9	12,9	-1,12.	+10,47.
	9 ^h on	"	II.	41°0'	146,5	442,45	12,3	12,8	12,8	-1,08.	+10,54.
	10 ^h on	"	III.	131°0'	131,6	451,15	12,3	12,8	12,7	-1,07.	+10,60.
	11 ^h on	"	IV.	221°0'	147,5	437,2	12,2	12,7	12,7	-1,05.	+10,61.
	12 ^h on	"	I.	311°0'	142,25	409,05	12,2	12,7	12,7	-1,09.	+10,62.
ápr. 6.	1 ^h on	"	II.	41°0'	146,4	442,35	12,1	12,7	12,6	-1,13.	+10,63.
	2 ^h on	"	III.	131°0'	131,65	451,1	12,0	12,6	12,6	-1,12.	+10,63.
	3 ^h on	"	IV.	221°0'	147,55	437,15	12,0	12,6	12,6	-1,10.	+10,62.
	4 ^h on	"	I.	311°0'	142,3	409,05	12,0	12,6	12,5	-1,13.	+10,60.
	5 ^h on	derült	II.	41°0'	146,5	442,25	12,0	12,5	12,4	-1,15.	+10,58.
	6 ^h on	"	III.	131°0'	131,75	451,1	12,0	12,4	12,3	-1,20.	+10,55.
	7 ^h on	"	IV.	221°0'	147,75	437,2	12,0	12,4	12,3	-1,25.	+10,66.
	8 ^h on		I.	311°0'	142,3	409,1	12,0	12,5	12,5		(+10,77)
	9 ^h on		II.	41°0'	146,5	442,2	12,0	12,3	12,3		
	10 ^h on		III.	131°0'	131,3	451,4	12,5	12,8	12,8		
										-13,49	+127,11
										-1,124	+10,59,2

$\frac{v}{m}$	$\frac{n_4 - n_2}{m}$	$\frac{n_3 - n_1}{m}$	$\frac{v'}{m'}$
		+42,05	
-0,0953	-5,25	+42,07	-0,1248
-0,1043	-5,24	+42,08	-0,1245
-0,1035	-5,22	+42,09	-0,1240
-0,1077	-5,21	+42,10	-0,1238
-0,1102	-5,20	+42,09	-0,1235
-0,1070	-5,21	+42,08	-0,1238
-0,1025	-5,22	+42,08	-0,1240
-0,1009	-5,21	+42,07	-0,1238
-0,0990	-5,20	+42,08	-0,1236
-0,1026	-5,19	+42,08	-0,1233
-0,1063	-5,17	+42,07	-0,1229
-0,1054	-5,16	+42,05	-0,1227
-0,1036	-5,15	+42,05	-0,1225
-0,1066	-5,11	+42,05	-0,1215
-0,1087	-5,07	+42,04	-0,1206
-0,1137	-5,05	+42,02	-0,1202
-0,1173	-5,03	+42,09	-0,1195
		(+42,15)	
-12736	-61,77	+504,76	-74684
-0,10613	-5,148	+42,063	-0,1227

MASTAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

I. sz. eszke

6.7 apr. 6-7

NYELV
KÖZÖSSÉGI AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

I sz. rész

6.

$\frac{m_3}{m}$	$\frac{v}{m}$	$\frac{m_4 - m_2}{v}$	$\frac{m_3 - m_1}{m}$	$\frac{v'}{m}$
77	0,1244	-4,94	+42,15	0,1172
86	0,1317	-4,85	+42,30	0,1147
5	0,1342	-4,85	+42,45	0,1142
75	0,1395	-4,85	+42,54	0,1140
55	0,1592	-4,60	+42,63	0,1079
43	0,1774	-4,35	+42,52	0,1023
30	0,2068	-4,03	+42,40	0,0950
53	0,2279	-3,70	+42,29	0,0875
75	0,1987	-4,10	+42,18	0,0972
90	0,1697	-4,50	+42,24	0,1065
05	0,1440	-4,90	+42,30	0,1158
03	0,1179	-5,30	+42,30	0,1253
00	0,1255	-5,15	+42,30	0,1217
98	0,1321	-5,00	+42,28	0,1183
95	0,1352	-4,85	+42,25	0,1168
88	0,1349	-4,70	+42,23	0,1113
80	0,1384	-4,83	+42,20	0,1145
78	0,1391	-4,95	+42,13	0,1175
75	0,1395	-5,08	+42,05	0,1208
75	0,1488	-5,20	+42,00	0,1238
75	0,1395	-5,23	+41,95	0,1247
75	0,1302	-5,25	+41,93	0,1252
75	0,0977	-5,40	+41,90	0,1289
83	0,0646	-5,55	+42,60	0,1300
90			4330	
97	-1,5290	-61,19	+505,82	+1,4518
801	-0,12412	-5,126	+42,152	+0,12048

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

I. sz. szék

7.) apr. 7-8

MAGYAR
JUDOMÁSI AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

1914. évi		Feljegyzés	Mérés kör		Leolvasások		Temperaturák			$n_2 - n_4$ v	$n_1 - n_3$ m
Napja	Órája		Állás	Föld	1. cső	2. cső	R.	t	z.		
apr. 7.	8h.0	napos	I	311°	142.4	409.1	12.0	12.3	12.2	-0.60	+10.90
	9h.0	"	II	41°	147.3	443.0	12.0	12.3	12.2	-0.50	+10.93
	10h.0	"	III	131°	131.4	453.7	12.4	12.4	12.4	-1.10	+10.95
	11h.0	dereng	IV	221°	148.1	438.6	12.7	12.7	12.5	-1.70	+10.83
	12h.0	"	I	311°	142.3	408.9	12.7	12.7	12.7	-1.65	+10.70
	1h.0	"	II	41°	146.4	442.4	12.7	12.8	12.8	-1.60	+10.62
	2h.0	borult	III	131°	131.8	457.3*	12.7	13.0	13.0	-1.28	+10.53
	3h.0	"	IV	221°	153.35**	437.7	12.7	12.9	12.9	-0.95	+10.49
	4h.0	"	I	311°	142.35	409.25	12.4	12.8	12.8	-0.65	+10.45
	5h.0	"	II	41°	147.3*	443.1*	12.4	12.8	12.8	-0.35	+10.37
	6h.0	"	III	131°	132.0	457.3	12.3	12.8	12.8	-0.25	+10.28
	7h.0	"	IV	221°	147.5	437.3	12.2	12.8	12.8	-0.35	+10.20
	8h.0	"	I	311°	142.2	409.0	12.2	12.7	12.7	-0.48	+10.12
	9h.0	"	II	41°	147.0	443.0	12.3	12.7	12.6	-0.60	+10.39
	10h.0	esik	III	131°	131.5	457.0	12.2	12.7	12.6	-0.78	+10.65
	11h.0	esik	IV	221°	147.7	437.3	12.3	12.7	12.6	-0.95	+10.63
	12h.0	borult	I	311°	142.1	409.0	12.2	12.6	12.5	-1.08	+10.60
	1h.0	borult	II	41°	146.5	442.5	12.2	12.6	12.5	-1.20	+10.65
	2h.0	"	III	131°	131.5	457.0	12.2	12.6	12.5	-1.21	+10.70
	3h.0	"	IV	221°	147.7	437.2	12.1	12.5	12.5	-1.22	+10.69
	4h.0	borult	I	311°	142.3	409.0	12.1	12.5	12.5	-1.24	+10.67
	5h.0	borult	II	41°	146.45	442.4	12.1	12.5	12.5	-1.25	+10.61
	6h.0	"	III	131°	131.75	457.2	12.1	12.4	12.4	-1.17	+10.55
	7h.0	"	IV	221°	147.7	437.1	12.0	12.4	12.4	-1.08	+10.54
	8h.0	esik	I	311°	142.3	409.05	12.0	12.3	12.2		10.52
	9h.0	"	II	41°	146.8	442.7	12.0	12.3	12.2		
	10h.0		III	131°	131.8	457.3	nappali ömög.			-1.08	+12.725
							nappali köv.			-0.923	+10.604
							éjszakai ömög.			-12.26	+126.80
							éjszakai köv.			-1.022	+10.567

* kontrollálva

** jár

I. sz. csokor

n_3	$\frac{v}{m}$	$\frac{m_1 - m_2}{v}$	$\frac{m_3 - m_1}{m}$	$\frac{v}{m}$
90	0,0550	-5,33	+42,20	0,1263
93	0,0457	-5,10	+42,19	0,1209
95	0,1005	-4,60	+42,17	0,1091
83	0,1569	-4,10	+42,26	0,0970
20	0,1528	-4,15	+42,25	0,0980
62	0,1507	-4,20	+42,28	0,0993
53	0,1216	-4,65	+42,20	0,1102
49	0,0906	-5,10	+42,13	0,1211
45	0,0622	-5,30	+42,05	0,1260
37	0,0338	-5,50	+42,11	0,1306
28	0,0340	-5,63	+42,17	0,1335
20	0,0343	-5,75	+42,16	0,1364
12	0,0474	-5,53	+42,15	0,1312
39	0,0777	-5,30	+42,08	0,1260
65	0,0732	-5,38	+42,00	0,1281
63	0,0893	-5,45	+42,00	0,1298
10	0,1019	-5,35	+42,00	0,1274
65	0,1127	-5,25	+42,00	0,1250
20	0,1131	-5,25	+42,00	0,1250
69	0,1141	-5,25	+42,05	0,1248
67	0,1162	-5,25	+42,10	0,1247
61	0,1178	-5,25	+42,14	0,1246
55	0,1109	-5,35	+42,17	0,1269
54	0,1025	-5,45	+42,19	0,1291
25	-1,0391	-59,41	+506,27	-1,1086
604	-0,08659	-4,951	+42,189	-0,11737
80	-1,1568	-64,06	+506,88	-1,5226
67	-0,09640	-5,338	+42,073	-0,12688

I. sz. köv.

8. apr 8-9.

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

1914. évi		Időjárás	Az észlelés		Levegő hőmérséklet		Hőmérséklet			$n_2 - n_4$ v	$n_1 - n_3$ m	
napja	óraja		állás	felhő	1. sz.	2. sz.	k	1.	2.			
ápr. 8.	8h 0m	csk	I	311° 0'	142.3	409.05	12.0	12.3	12.2	-1.04	1	+10.52
	9h 0m	"	II	41° 0'	146.8	442.7	12.0	12.3	12.2	-1.00		+10.57
	10h 0m	borult	III	131° 0'	131.8	457.3	12.0	12.3	12.2	-1.08		+10.50
	11h 0m	"	IV	221° 0'	147.9	437.3	12.1	12.3	12.2	-1.15		+10.53
	12h 0m	"	I	311° 0'	142.0	409.0	12.1	12.3	12.2	-1.17		+10.55
	1h 0m	"	II	41° 0'	146.7	442.4	12.1	12.3	12.2	-1.18		+10.55
	2h 0m	borongós	III	131° 0'	131.7	457.3*	12.1	12.3	12.2	-1.13		+10.55
	3h 0m	borult	IV	221° 0'	147.85	437.35	12.1	12.3	12.2	-1.07		+10.46
	4h 0m	csk	I	311° 0'	142.2	409.0	12.1	12.4	12.3	-1.00		+10.37
	5h 0m	"	II	41° 0'	146.85	442.8	12.0	12.3	12.0	-0.93		+10.34
	6h 0m	borult	III	131° 0'	131.9	457.3	12.0	12.3	12.0	-0.94		+10.50
	7h 0m	"	IV	221° 0'	147.7	437.2	12.0	12.3	12.0	-0.95		+10.39
	8h 0m	"	I	311° 0'	142.0	409.0	12.0	12.3	12.3	-1.03		+10.47
	9h 0m	"	II	41° 0'	146.65	442.55	12.0	12.2	12.2	-1.10		+10.51
	10h 0m	"	III	131° 0'	131.7	457.15	12.0	12.2	12.2	-1.16		+10.55
	11h 0m	"	IV	221° 0'	147.8	437.5	12.0	12.2	12.1	-1.22		+10.55
	12h 0m	"	I	311° 0'	142.2	409.0	11.9	12.2	12.1	-1.21		+10.55
ápr. 9.	1h 0m	"	II	41° 0'	146.5 (148.0)*	442.5 (443.7)*	11.9	12.2	12.1	-1.20		+10.57
	2h 0m	"	III	131° 0'	131.6	457.1	11.9	12.2	12.1	-1.20		+10.58
	3h 0m	"	IV	221° 0'	147.6	437.4	11.9	12.2	12.1	-1.20		+10.57
	4h 0m	borult	I	311° 0'	142.15	409.0	11.9	12.2	12.1	-1.25		+10.55
	5h 0m	derült	II	41° 0'	146.3	442.4	11.8	12.1	12.0	-1.30		+10.59
	6h 0m	borult	III	131° 0'	131.6	457.2	11.8	12.1	12.0	-1.30		+10.63
	7h 0m	"	IV	221° 0'	147.6	437.25	11.8	12.0	12.0	-1.30		+10.67. 10.70
	8h 0m		I	311° 0'	142.3	409.0						
	9h 0m		II	41° 0'	146.3	442.2						
	10h 0m		III	131° 0'	131.6	457.2						
										nappali ömög	-1.26.	+12.57.
										nappali köög	-1.053.	+10.46.
										éjzakai ömög	-1.47.	+12.79.
										éjzakai köög	-1.206.	+10.56.
* interpolált *) kiértékelés, ezek helyett interpolált												

* interpolált

x) kiüti értékek, ezek helyett interpolált

I 12 eszköz

8.

$\frac{v}{m}$	$\frac{n_1 - n_2}{v}$	$\frac{n_3 - n_1}{m'}$	$\frac{v'}{m'}$
-0.0989	-5.48	+42.20	-0.1299
-0.0957	-5.50	+42.23	-0.1302
-0.1029	-5.38	+42.27	-0.1293
-0.1092	-5.25	+42.29	-0.1241
-0.1109	-5.16	+42.30	-0.1220
-0.1118	-5.07	+42.30	-0.1199
-0.1071	-5.16	+42.30	-0.1220
-0.1023	-5.25	+42.30	-0.1241
-0.0964	-5.39	+42.30	-0.1274
-0.0899	-5.52	+42.30	-0.1305
-0.0912	-5.50	+42.30	-0.1300
-0.0914	-5.48	+42.27	-0.1296
-0.0984	-5.34	+42.23	-0.1265
-0.1047	-5.20	+42.19	-0.1233
-0.1100	-5.12	+42.15	-0.1215
-0.1156	-5.03	+42.14	-0.1194
-0.1147	-5.04	+42.13	-0.1196
-0.1135	-5.05	+42.12	-0.1199
-0.1134	-5.05	+42.10	-0.1200
-0.1135	-5.05	+42.13	-0.1199
-0.1185	-5.06	+42.15	-0.1200
-0.1228	-5.07	+42.18	-0.1202
-0.1223	-5.06	+42.20	-0.1199
-0.1218	-5.05	+42.20	-0.1197
-1.2072	-6.14	+507.36	-1.5140
-0.1006	-5.345	+42.280	-0.12642
-1.3692	-6.12	+505.92	-1.4499
-0.11410	-5.093	+42.160	-0.12083

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADEMIA
KÖNYVTÁRA

I. n. esköz

9. ápr. 9-10

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

1914. évi		Feljegyzés	Az eszköz		Leolvasások		Temperaturák			$m_2 - m_4$ v	$m_1 - m_3$ m
napja	órája		állása	fékora	I. cső	II. cső	k	I.	II.		
ápr. 9.	8 ^h gm	derült	I	311° 0'	142,3	409,0	11,7	12,2	12,2	-1,38	+10,70
	9 ^h gm	"	II	41° 0'	146,3	442,2	12,0	12,0	12,0	-1,45	+10,70
	10 ^h gm	"	III	131° 0'	131,6	457,2	12,0	12,2	12,2	-1,45	+10,70
	11 ^h gm	derülő	IV	221° 0'	147,9	437,6	12,3	12,4	12,4	-1,45	+10,65
	12 ^h gm	derült	I	311° 0'	142,3 ^x	438,9 ^x	12,5	12,7	12,7	-1,40	+10,60
	1 ^h gm	"	II	41° 0'	146,6	442,3	12,7	13,0	13,0	-1,35	+10,55
	2 ^h gm	"	III	131° 0'	131,8	457,3	12,9	13,0	13,0	-1,39	+10,50
	3 ^h gm	"	IV	221° 0'	148,0	437,7	12,9	13,0	13,0	-1,43	+10,53
	4 ^h gm	"	I	311° 0'	142,3	409,6	12,5	13,0	13,0	-1,34	+10,55
	5 ^h gm	"	II	41° 0'	146,4 ^{*)}	442,4 ^{*)}	12,5	13,0	13,0	-1,25	+10,53
	6 ^h gm	"	III	131° 0'	131,7	457,2	12,5	13,0	13,0	-1,14	+10,50
	7 ^h gm	"	IV	221° 0'	147,4	437,3	12,3	13,0	13,0	-1,08	+10,50
ápr. 10.	8 ^h gm	"	I	311° 0'	142,1	409,1	12,5	12,5	12,5	-1,09	+10,50
	9 ^h gm	"	II	41° 0'	146,3	442,5	12,0	12,5	12,5	-1,15	+10,58
	10 ^h gm	"	III	131° 0'	131,5	457,2	12,1	12,5	12,5	-1,18	+10,65
	11 ^h gm	"	IV	221° 0'	147,5	437,2	12,1	12,5	12,5	-1,20	+10,68
	12 ^h gm	"	I	311° 0'	142,2	409,0	12,1	12,5	12,5	-1,20	+10,70
	1 ^h gm	"	II	41° 0'	146,3	442,4	12,0	12,5	12,5	-1,20	+10,70
	2 ^h gm	"	III	131° 0'	131,5	457,1	12,0	12,5	12,5	-1,23	+10,70
	3 ^h gm	"	IV	221° 0'	147,5	437,2	12,0	12,5	12,5	-1,25	+10,73
	4 ^h gm	"	I	311° 0'	142,2	409,0	12,0	12,5	12,5	-1,28	+10,71
	5 ^h gm	"	II	41° 0'	146,2	442,4	12,0	12,5	12,5	-1,30	+10,75
	6 ^h gm	"	III	131° 0'	131,4	457,1	12,0	12,2	12,2		(+10,75)
	7 ^h gm	"	IV	221° 0'	147,5	437,1	11,9	12,2	12,2		
8 ^h gm	"	I	311° 0'	142,1	409,0	11,9	12,2	12,2			
9 ^h gm	"	II	41° 0'	147,5 + 149,0 ^{†)}	443,2 ^{†)}	12,0	12,2	12,2			
10 ^h gm		III	131° 0'	131,65	451,0	nappali ömög. -16,05.				+127,01.	
						nappali körp. -1338.				+10,58%	
						(10) éjszakai ömög. -12,08.				+106,7%	
						éjszakai körp. -1208.				+106,7%	

†) indultól jött

x kontrollálva; a vörös résimok interpolált értékek.
*) észleléskor mozgott interpolált érték.

I r. eszköz

n_3 m	$\frac{v}{m}$	$\frac{n_4 - n_2}{v}$	$\frac{n_3 - n_1}{m}$	$\frac{v}{m}$	9
70	0,1290	- 4,91	+ 42,20	0,1164	
70	0,1355	- 4,77	+ 42,13	0,1132	
70	0,1355	- 4,71	+ 42,05	0,1120	
65	0,1362	- 4,65	+ 42,00	0,1107	
60	0,1321	- 4,65	+ 41,95	0,1109	
55	0,1280	- 4,65	+ 41,90	0,1112	
50	0,1324	- 4,65	+ 41,85	0,1111	
53	0,1358	- 4,65	+ 41,75	0,1114	
55	0,1270	- 4,78	+ 41,65	0,1148	
53	0,1187	- 4,90	+ 41,75	0,1174	
50	0,1086	- 5,03	+ 41,85	0,1202	
50	0,0971	- 5,15	+ 41,98	0,1227	
50	0,1038	- 5,20	+ 42,10	0,1235	
58	0,1087	- 5,25	+ 42,13	0,1246	
65	0,1108	- 5,25	+ 42,15	0,1246	
68	0,1124	- 5,25	+ 42,15	0,1246	
70	0,1121	- 5,23	+ 42,15	0,1241	
70	0,1121	- 5,20	+ 42,13	0,1234	
70	0,1120	- 5,20	+ 42,10	0,1235	
73	0,1165	- 5,20	+ 42,10	0,1235	
75	0,1191	- 5,23	+ 42,10	0,1242	
75	0,1209	- 5,25	+ 42,08	0,1248	
257			(+ 42,07)		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEMIA KÖNYVTÁRA </div>					
01.	- 1,5159	- 57,50.	+ 503,06.	- 1,3720.	
58.	- 0,12633.	- 4,792.	+ 41,922.	- 0,11633.	
71.	- 1,1281.	- 52,26.	+ 421,19.	- 1,2408.	
76.	- 0,11281.	- 5,126.	+ 42,119.	- 0,12408.	

I. sz. urkör

10.) ápr. 10-11.

1944. a.		Tadējums	Ok. virsma		Leļķasvītums		Temperatūra			n ₂ - n ₄ v	n ₁ - n ₃ m
Apzīmējums	Ārējais		Atlasi	Ģeogr.	1. mē.	2. mē.	k.	1.	2.		
apr. 10.	8h00m	dermā	I	311°0'	142,1	409,05	11,9	12,2	12,2		
	9h00m	"	II	41°0'	147,5 ^{jār} → 149,0	443,2 ^{jār} →	12,0	12,2	12,2		
	10h00m	"	III	131°0'	131,65	451,0	12,2	12,4	12,4		
	11h00m	apz. sūt.	IV	221°0'	148,4	451 ^{jār} →	12,6	12,7	12,7		
	12h00m	"	I	311°0'	142,2	408,9-	12,6	12,8	12,8		
	1h00m	"	II	41°0'	146,7	442,35	12,6	12,9	12,9		
	2h00m	korngāis	III	131°0'	131,6	451,2	12,8	13,0	13,0		
	3h00m	apz. mē.	IV	221°0'	150,0 ^{jār}	439,9 ^{jār}	12,7	13,0	13,0		
	4h00m	dermā	I	311°0'	142,25	409,2	12,6	13,0	13,0		
	5h00m	"	II	41°0'	148,15 ^{jār}	444,0 ^{jār}	12,5	13,0	12,9		
	6h00m	"	III	131°0'	132,05	451,15	12,4	12,9	12,9		
	7h00m	"	IV	221°0'	147,6	437,3	12,3	12,9	12,8		
	8h00m	"	I	311°0'	142,15	409,1	12,2	12,8	12,8		
	9h00m	atļ. ep.	II	41°0'	148,05 ^{*)}	443,95	12,2	12,8	12,7		
	10h00m	"	III	131°0'	131,65	451,1	12,2	12,8	12,7		
	11h00m	"	IV	221°0'	148,25 ^{*)}	437,95	12,2	12,7	12,7		
	12h00m	"	I	311°0'	142,15	409,0	12,1	12,7	12,7		
apr. 11	1h00m	"	II	41°0'	146,6 ^{*)}	442,3	12,1	12,7	12,6		
	2h00m	"	III	131°0'	131,55	451,1	12,1	12,7	12,6		
	3h00m	"	IV	221°0'	148,9 ^{*)}	438,8	12,1	12,7	12,6		
	4h00m	dermā	I	311°0'	142,1	409,0	12,0	12,6	12,6		
	5h00m	"	II	41°0'	146,9	442,15	12,0	12,6	12,6		
	6h00m	"	III	131°0'	131,6	451,2	12,0	12,6	12,5		
	7h00m	"	IV	221°0'	147,3 ^{jār}	437,05	12,0	12,6	12,5		
	8h00m	napotā	I	311°0'	142,25-	410,0 ^{*)}	12,0	12,6	12,5		
	9h00m	"	II	41°0'	146,7	442,5	12,3	12,6	12,5		
	10h00m	"	III	131°0'	131,6	451,4	12,4	12,6	12,5		

x) skaidrot kontrolējot. *) kontrolējot.

I. sz. eszköz.

apr 20-21.

Aeg		Tõenäoliselt tootmise	Kasvatuse		Looalused		Temperatuurid			$\frac{n_2 - n_4}{n}$	$\frac{n_1 - n_3}{m}$	
napp	õraja		Kasvatuse	Tootmise	1000	2000	K.	L.	T.			
apr. 20	8 h. 0	dennit	I	311°	142,3	409,0	14,4	14,8	14,8			
	9 h. 0	cillagor ei	II	41°	146,5	442,25	14,4	14,8	14,8			
	10 h. 0	"	III	131°	131,7	451,05	14,4	14,8	14,8		(+10,60)	
	11 h. 0	"	IV	221°	148,9	438,4	14,3	14,7	14,7	-1,90	+10,60	
	12 h. 0	"	I	311°	142,3	409,0	14,3	14,6	14,6	-1,93	+10,60	
	1 h. 0	"	II	41°	147,5	443,0	14,3	14,6	14,6	-1,95	+10,60	
	2 h. 0	"	III	131°	131,7	451,0	14,3	14,6	14,6	-2,43	+10,60	
	3 h. 0	"	IV	221°	150,0	439,6	14,3	14,6	14,6	-2,90	+10,60	
	4 h. 0	dennit	I	311°	142,3	409,0	14,3	14,6	14,6	-2,88	+10,60	
apr. 21	5 h. 0	"	II	41°	146,7	442,2	14,3	14,6	14,6	-2,85	+10,60	
	6 h. 0	map sūt	III	131°	131,7	451,1	14,3	14,7	14,7	-1,86	+10,60	
	7 h. 0	"	IV	221° !	148,1 !	437,9 !	14,3	14,7	14,7	-0,87	+10,59	
	8 h. 0	"	I	311°	142,35	423, jär	14,2	14,7	14,7		(+10,55)	
	9 h. 0	"	II	41°	147,75 ^{x)}	443,2 ^{x)}	14,2	14,8	14,7			
	10 h. 0	"	III	131°	131,9	451,15	14,5	14,8	14,8			
	11 h. 0											
										eisrakas õnnep	-19,57	+95,14
(g) eisrakas kõig										-2,14	+10,60	
x) kontrollitud, nem jär. (2-ndi kinni jäet).												

(9) *Epilachna* *örög* - 19/7.
Epilachna *köröf* - 2/7.

+ 95 hh.
+ 1060 h.

x) kontrollidena, nem jās. (2 vi. k. ni jāst).

I. sz. eszkeöz.

n_2	$\frac{n}{m}$	$n_4 - n_1$	$n_2 - n_1$	$\frac{n}{m}$
60)	—		+42,05	—
60	0,1792	-4,23	+42,04	0,1006
60	0,1821	-4,12	+42,03	0,0980
60	0,1840	-4,00	+42,02	0,0952
60	0,2292	-3,50	+42,00	0,0833
60	0,2236	-3,00	+42,04	0,0714
60	0,2216	-2,23	+42,05	0,0768
62	0,2684	-2,45		
63	0,1250	-4,13		
59	0,0822	-4,80		
55)				
64	-1,8453			
64	-0,20503			

I. sz. eszköz.

április 22-én ábrítottuk a homárú magnusos szobába
(kis eszköz helyére). Deszartitultuk: 11^h 0^m.
Csill. meridián: 313° 0'.

1916. évi		Időjárás.	Az eszköz		Leolvasások		Temperaturák			m ₂ -m ₄	m ₁ -m ₃
napja	órája.		állás	szög	1. m.	2. m.	k.	1.	2.		
apr. 22.	12 hóm	nap aut.	I.	313°	146,2	423,3	14,4	15,0	15,0		
	1 hóm	"	II.	43°	140,9	445,7	14,0	14,7	14,6		
	2 hóm	"	III.	133°	139,05	452,75	13,8	14,3	14,2		
	3 hóm	"	IV.	223°	145,1	429,55	13,7	14,0	14,0		
	4 hóm	"	I.	313°	146,65	422,8	13,6	14,0	14,0		
	5 hóm	"	II.	43°	140,8	445,9	13,5	14,0	14,0		
	6 hóm	derék.	III.	133°	138,9	452,7	13,4	13,9	13,9		
	7 hóm	"	IV.	223°	144,8	429,0	13,4	13,9	13,9		
apr. 23	8 h. o	nap sül.	I.	313°	146,4	422,4	13,7	13,7	13,6		
				43°							
			Megtanorollattuk.								
	9 h. o	nap aut.	II.	43°	138,6	446,1	13,7	13,7	13,6		
	10 h. o	"	III.	133°	136,4	452,7	13,7	13,8	13,7		
	11 h. o	"	IV.	223°	143,1	429,8	13,7	13,8	13,7		
	12 h. o	"	I.	313°	144,0	422,4	13,8	13,9	13,9		
	1 h. o	"	II.	43°	138,2	445,7	13,8	13,9	13,9		
	2 h. o	"	III.	133°	136,35	452,85	13,7	14,0	14,0		
	3 h. o	"	IV.	223°	142,5	429,05	13,7	14,0	14,0		
apr. 24	8 h. o	nap derék.	I.	313°	144,0	422,4	14,1	14,1	14,1		
	9 h. o	"	II.	43°	138,6	446,1	14,1	14,1	14,1		
	10 h. o	"	III.	133°	136,4	452,8	14,1	14,2	14,2		+7,65
	11 h. o	"	IV.	223°	142,8	429,4	14,2	14,2	14,2	-4,45	+7,65
	12 h. o	nap aut.	I.	313°	144,7	422,6	14,2	14,3	14,3	-4,45	+7,65
	1 h. o	"	II.	43°	138,1	445,6	14,3	14,3	14,3	-4,45	+7,60
	2 hóm	"	III.	133°	136,5	452,8	14,2	14,5	14,5	-4,28	+7,55
	3 hóm	"	IV.	223°	142,3	428,85	14,2	14,6	14,6	-4,10	+7,53
	4 hóm	"	I.	313°	144,0	422,9	14,2	14,7	14,7	-4,05	+7,50
	5 hóm	"	II.	43°	138,3	445,9	14,2	14,7	14,7	-4,00	
	6 h. o	derék.	III.	133°	136,5	452,8	14,2	14,7	14,7		
	7 h. o	"	IV.	223°	142,3	428,9	14,2	14,7	14,7		
							összeg:	-29,78			+53,73
							Körp:	-4,254			+7,590

- 23

44 - 42

$$u_j' - u_i'$$

MASTAR
TUDOMÁSI AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

7,65

+ 30,3

7.65

-0,5817

- 16,45

+30,25

-0.5438

1,65-

$$-0,5817$$

-16.46

+30, 2

0.5450

60

-0.855

-16, 47

+20, 13

-0.5466

55-

+0.5669

-16.69

+20,05-

9554

53

05445-

-16,90

+ 29.98

95607

7,50

+0,5400

-16.96

+29.90

0,5672

-17,02

373

$-3,4003$

-116,95-

+210,81

3,3217

1,590

+0,56672

-16,707

+30,116

 -0.55362

I. sz. eszke

A kőműves mágneses mólóban

1914 év		Időjárás	Árselelés		Leolvasások		Temperatúra			m ₂ -m ₃	m ₁ -m ₃
napja	órája		altas.	előző	1000	2000	K.	1.	2.		
apr. 25	8h.0	kecsé bontás	I	313°	144.1	422.6	14.4	14.8	14.8		
	9h.0	"	II	430	139.3	446.8	14.4	14.8	14.8		
	10h.0	"	III	133°	136.7	453.0	14.6	14.9	14.9		7.35
	11h.0	"	IV	223°	142.9	429.3	14.7	14.9	14.9	4.05	7.44
	12h.0	napsüt	I	313°	144.2	422.6	14.7	14.9	14.9	4.34	7.52
	1h.0	"	II	430	138.4	445.7	14.9	15.0	15.0	4.63	7.51
	2h.0	"	III	133°	136.6	452.8	14.7	15.0	15.0	4.67	7.50
	3h.0	"	IV	223°	143.15	429.8	14.7	15.0	15.0	4.70	7.54
	4h.0	"	I	313°	144.1	422.7	14.8	15.0	15.0	4.47	7.57
	5h.0	"	II	430	138.5	446.0	14.8	15.0	15.0	4.20	
	6h.0	derült	III	133°	136.4	452.9	14.8	15.0	15.0		
	7h.0	"	IV	223°	142.3	429.0	14.8	15.0	15.0		
apr. 27	8h.0	napsüt	I	313°	144.2	422.6	14.8	15.0	15.0		
	9h.0	"	II	430	138.7	446.1	14.8	15.0	15.0		
	10h.0	"	III	133°	136.7	452.8	14.7	15.0	15.0		+7.50
	11h.0	"	IV	223°	143.05	429.9	14.7	15.0	15.0	-4.50	+7.46
	12h.0	"	I	313°	144.2	422.5	14.7	15.0	15.0	-4.60	+7.42
	1h.0	"	II	430	138.4	445.8	14.7	15.0	15.0	-4.70	+7.36
	2h.0	"	III	133°	136.8	453.05	14.5	15.0	15.0	-4.6h.	+7.30
	3h.0	"	IV	223°	143.15	429.9	14.5	15.0	15.0	-4.57	+7.35
	4h.0	boráng	I	313°	144.1	422.6	14.6	15.0	15.0	-4.33	+7.40
	5h.0	napsüt	II	430	138.75	445.95	14.7	15.1	15.0	-4.08	
	6h.0	derült	III	133°	136.55	452.95	14.7	15.1	15.0		
	7h.0	"	IV	223°	142.5	429.0	14.7	15.1	15.0		

T. sz. urköt.

el homin meg neses szobában.

I. sz. érték.

et homin' megnus orbi'ben.

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

1944. évi.		Időjárás.	Az irány		Levegő hőmérséklet		Hőmérséklet		
napj.	óra.		átir.	féltér.	1. m.	2. m.	R.	1.	2.
ápr. 30.	8 ^h 0	napos	I	313°	144,2	422,6	14,9	15,1	15,1
	9 ^h 0	"	II	43°	138,7	445,9	14,9	15,1	15,1
	10 ^h 0	"	III	133°	136,7	452,8	14,9	15,1	15,1
	11 ^h 0	"	IV	223	143,3	430,0	14,9	15,1	15,1
	12 ^h 0	"	I	313°	142,2	422,6	14,9	15,1	15,1
	1 ^h 0	"	II	43°	138,4	445,6	15,0	15,2	15,2
	2 ^h 0	"	III	133°	136,7	452,8	14,9	15,3	15,2
	3 ^h 0	"	IV	223°	142,7	428,9	15,0	15,4	15,2
	4 ^h 0	"	I	313°	144,2	422,6	15,0	15,4	15,2
	5 ^h 0	"	II	43° 43°	138,3	445,6	15,0	15,4	15,3
máj. 2	8 ^h 0	borult	I	313°	144,3	422,8	15,4	15,8	15,8
	9 ^h 20	"	II	43°	138,6	445,7	15,4	15,8	15,8
	10 ^h 4-15	napos	III	133°	136,7	453,0	15,4	15,8	15,8
	11 ^h 4-10	"	IV	223°	142,6	429,1	15,4	15,8	15,8
	12 ^h 5	"	I	313°	144,3	422,8	15,4	15,8	15,8
	1 ^h 0	"	II	43°	138,6	445,7	15,4	15,8	15,8
	2 ^h 0	"	III	133°	136,7	452,85	15,3	15,9	15,9
	3 ^h 0	"	IV	223°	143,1	429,8	15,3	16,0	15,9
	4 ^h 0	"	I	313°	144,5	422,8	15,4	16,0	15,9
	5 ^h 0	"	II	43°	138,9	446,95	15,5	16,0	15,9
	6 ^h 0	derült	III	133°	136,7	452,85	15,4	16,0	15,9
	7 ^h 0	"	IV	223°	142,9	428,8	15,4	16,0	15,9
			I	313°					

T. sz. esköz.

május 4-5

1914. é.		Feljegyzés	Az eszköz		Leolvasások		Temperaturák			\sum $n_2 - n_1$	m $n_1 - n_2$
az indulás	az érkezés		állás	szög	1. m.	2. m.	k.	1.	2.		
máj. 4.	8 ^h 0	nap sül.	I	313°	98,3	381,0	14,7	15,0	15,0		
	9 ^h 0	"	II	43°	92,8	405,0	14,7	15,0	15,0		
	10 ^h 0	"	III	133°	90,9	411,1	14,6	15,0	15,0		(+7,38)
	11 ^h 0	"	IV	223°	96,8	387,05	14,6	15,0	15,0	-4,25	+7,38
	12 ^h 0	"	I	313°	98,25	381,3	14,6	15,1	15,0	-4,43	+7,37
	1 ^h 0	"	II	43°	92,3	404,25	14,7	15,1	15,0	-4,60	+7,38
	2 ^h 0	"	III	133°	90,85	411,1	14,6	15,0	15,0	-4,50	+7,38
	3 ^h 0	"	IV	223°	97,0	387,2	14,6	15,0	15,0	-4,40	+7,38
	4 ^h 0	"	I	313°	98,2	381,05	14,6	15,0	15,0	-4,24	+7,37
	5 ^h 0	"	II	43°	92,9	405,1	14,6	15,0	15,0	-4,68	+7,39
	6 ^h 0	derült	III	133°	90,8	411,1	14,5	15,0	15,0	-4,15	+7,40
	7 ^h 0	"	IV	223°	96,95	387,15	14,5	15,0	15,0	-4,22	+7,43
	8 ^h 0	"	I	313°	98,2	381,0	14,5	15,0	15,0	-4,55	+7,45
	9 ^h 0	csill. ég.	II	43°	92,55	404,7	14,5	15,0	15,0	-4,88	+7,45
	10 ^h 0	"	III	133°	90,7	411,05	14,5	15,0	15,0	-5,23	+7,45
	11 ^h 0	"	IV	223°	97,9!	388,6!	14,5	15,0	15,0	-5,57	+7,41
	12 ^h 0	"	I	313°	98,1	381,0	14,5	15,0	15,0	-5,39	+7,37
máj. 5.	1 ^h 0	"	II	43°	92,1!	404,1!	14,5	15,0	15,0	-5,20	+7,38
	2 ^h 0	"	III	133°	90,75	411,05	14,5	15,0	15,0	-4,90	+7,38
	3 ^h 0	"	IV	223°	96,7!	386,95!	14,5	15,0	15,0	-4,60	+7,38
	4 ^h 0	derült	I	313°	98,15	381,0	14,5	15,0	15,0	-4,65	+7,37
	5 ^h 0	"	II	43°	92,1	404,1	14,5	15,0	15,0	-4,70	+7,38
	6 ^h 0	nap sül.	III	133°	90,8	411,1	14,5	15,0	15,0	-4,53	+7,38
	7 ^h 0	"	IV	223°	96,9	387,0	14,5	15,0	15,0	-4,35	+7,42
	8 ^h 0		I	313°	98,2	381,0	14,9	15,0	15,0		(+7,45)
	9 ^h 0		II	43°	93,0!	405,5!	14,9	15,0	15,0		
	10 ^h 0				90,7	411,1					

T. se. unkor.

m $n_3 - n_2$	$\frac{v}{m}$	n' $n_4 - n_2$	m' $n_3 - n_1$	$\frac{v'}{m'}$
	—			—
738)			(+29,95)	
738.	0,5759	-17,58	+29,88	0,5884
737	0,6011	-17,35	+29,80	0,5822
738.	0,6233	-17,12	+29,86	0,5733
738.	0,6098	-17,30	+29,92	0,5782
738.	0,5962	-17,48	+29,99	0,5829
737	0,5753	-17,70	+30,05	0,5890
739	0,5521	-17,92	+30,06	0,5961
740.	0,5608	-17,84	+30,07	0,5933
743	0,5680	-17,75	+30,08	0,5901
745.	0,6107	-17,29	+30,08	0,5748
745.	0,6550	-16,82	+30,07	0,5594
745.	0,7020	-16,31	+30,05	0,5428
741.	0,7517	-15,80	+30,05	0,5258
737	0,7313	-16,06	+30,05	0,5344
738	0,7046	-16,32	+30,05	0,5431
738	0,6640	-16,74	+30,05	0,5571
738	0,6233	-17,15	+30,07	0,5703
737.	0,6309	-17,14	+30,08	0,5699
738	0,6369	-17,12	+30,09	0,5690
738	0,6138	-17,46	+30,10	0,5801
742.	0,5864	-17,80	+30,10	0,5914
745)			(+30,10)	

I. sz. eszköz

szám: 5-6

1914 év		Felszámolás	Az eszköz		Leolvasások				Temperaturák		ν $n_2 - n_4$	m $n_1 - n_3$
nap	óra		állás	fokozat	1 cm	2 cm	k	1	2			
											—	+
ma	8 ⁰⁰ pm	napra	I	313°	98,2	387,0	14,9	15,0	15,0	4,35		7,45
	9 ⁰⁰ pm	"	II	43°	93,0!	405,5!	14,9	15,0	15,0	4,35		7,50
	10 ⁰⁰ pm	"	III	133°	90,7	411,1	14,7	15,0	15,0	4,75		7,55
	11 ⁰⁰ pm	"	IV	223°	97,8	388,2	15,0	15,0	15,0	5,15		7,58
	12 ⁰⁰ pm	"	I	313°	98,3	387,1	15,0	15,0	15,0	5,23		7,60
	1 ⁰⁰ pm	"	II	43°	92,3	404,2	15,0	15,0	15,0	5,30		7,58
	2 ⁰⁰ pm	"	III	133°	90,7	411,1	15,0	15,0	15,0	4,78		7,55
	3 ⁰⁰ pm	"	IV	223°	97,4	387,9	15,0	15,0	15,0	4,25		7,53
	4 ⁰⁰ pm	"	I	313°	98,2	380,9	15,0	15,0	15,0	3,88		7,50
	5 ⁰⁰ pm	"	II	43°	94,0!	406,0!	14,9	15,0	15,0	3,50		7,53
	6 ⁰⁰ pm	"	III	133°	90,7	411,1	14,9	15,0	15,0	3,68		7,55
	7 ⁰⁰ pm	előre	IV	223°	97,6	388,1	14,9	15,0	15,0	3,85		7,55
	8 ⁰⁰ pm	"	I	313°	98,3	381,0	14,9	15,0	15,0	4,00		7,55
	9 ⁰⁰ pm	hátra	II	43°	93,5!	406,1!	14,9	15,0	15,0	4,15		7,53
	10 ⁰⁰ pm	előre	III	133°	90,8	411,1	14,9	15,0	15,0	4,50		7,50
	11 ⁰⁰ pm	"	IV	223°	97,7	388,4	14,9	15,0	15,0	4,85		7,53
	12 ⁰⁰ pm	"	I	313°	98,3	381,1	14,9	15,0	15,0	5,68		7,55
6.	1 ⁰⁰ pm	"	II	43°	92,2	404,2	14,9	15,0	15,0	6,50		7,58
	2 ⁰⁰ pm	"	III	133°	90,7	411,1	15,0	15,0	15,0	7,00		7,60
	3 ⁰⁰ pm	"	IV	223°	97,7!	387,0!	15,0	15,0	15,0	7,50		7,58
	4 ⁰⁰ pm	"	I	313°	98,3	381,0	15,0	15,0	15,0	6,83		7,55
	5 ⁰⁰ pm	"	II	43°	92,2	404,2	15,0	15,0	15,0	6,15		7,53
	6 ⁰⁰ pm	előre	III	133°	90,8	411,1	15,0	15,0	15,0			(7,50)
	7 ⁰⁰ pm	előre	IV	223°	97,0!	387,3!	15,0	15,0	15,0			
	8 ⁰⁰ pm	"	I	313°	98,3	381,2	14,9	15,0	15,0			
	9 ⁰⁰ pm	"	II	43°								

I sz. eszleöz

m n_3	$\frac{v}{m}$	$\frac{v'}{n_3 - n_2}$	$\frac{m'}{n_3 - n_1}$	$\frac{v'}{m'}$
+	—	—	+	—
65	0,5839	17,85	30,10	0,5930
50	0,5800	17,90	30,08	0,5951
55	0,6296	17,28	30,85	0,5750
58	0,6796	16,65	30,03	0,5566
50	0,6889	16,40	30,00	0,5667
58	0,6992	16,15	30,05	0,5376
55	0,6331	16,68	30,10	0,5562
53	0,5666	17,20	30,15	0,5705
50	0,5173	17,60	30,20	0,5828
53	0,4668	18,00	30,18	0,5966
55	0,4876	17,98	30,15	0,5966
55	0,5099	17,95	30,13	0,5958
55	0,5298	17,90	30,10	0,5967
53	0,5511	17,85	30,08	0,5936
50	0,6000	17,30	30,05	0,5757
53	0,6666	16,75	30,03	0,5578
55	0,7523	16,63	30,00	0,5563
58	0,8575	16,50	30,03	0,5495
50	0,9211	16,85	30,05	0,5607
58	0,9896	17,20	30,08	0,5718
55	0,9066	17,13	30,10	0,5691
53	0,8667	17,05	30,05	0,5676
50			(30,00)	

T. sz. eszke

megj. 6-7

1911. é.		Időjárás.	Az eszköz		Leolvasások.		Temperatúra.			v n ₂ - n ₄	m n ₁ - n ₃
napj.	óraja.		állás	főkére	1. o.	2. o.	k.	1.	2.		
máj. 6	8 ^h 0	borult	I	313°	98.3	381.2	14.9	15.0	15.0		
		ek. korcsolyák kbl. 2°-al a nyugok felé elforgatva (mind két irányban)									
	9 ^h 0	borult	II	43°	173.8	487.8	14.9	15.0	15.0	-	+
	10 ^h 0	"	III	133°	171.7	494.7	14.9	15.2	15.2		
	11 ^h 0	derengő	IV	223°	178.25	471.95	14.9	15.2	15.2	(4.50)	
	12 ^h 0	"	I	313°	179.3	464.0	14.9	15.2	15.2	4.49	7.55 0.
	1 ^h 0	borult	II	43°	173.7	487.1	14.9	15.2	15.2	4.48	7.53
	2 ^h 0	"	III	133°	171.8	494.7	14.9	15.2	15.2	4.52	7.50
	3 ^h 0	"	IV	223°	178.1	471.1	14.9	15.2	15.2	4.55	7.48
	4 ^h 0	esik	I	313°	179.3	464.0	14.9	15.2	15.2	4.59	7.45
	5 ^h 0	"	II	43°	173.4	487.1	14.9	15.2	15.2	4.63	7.40
	6 ^h 0	borult	III	133°	171.9	494.9	14.9	15.2	15.2	4.39	7.35
	7 ^h 0	"	IV	223°	177.9	470.9	14.9	15.2	15.2	4.15	7.35
	8 ^h 0	esik	I	313°	179.2	464.1	14.9	15.2	15.2	4.27	7.35
	9 ^h 0	"	II	43°	174.2	487.0	14.9	15.2	15.2	4.38	7.60
	10 ^h 0	borult	III	133°	171.8	494.7	14.9	15.2	15.2	4.82	7.65
	11 ^h 0	esik	IV	223° !!!	179.2	472.3	14.9	15.2	15.2	5.25	7.68
	12 ^h 0	"	I	313°	179.3	464.0	14.9	15.2	15.2	5.00	7.50
máj. 7	1 ^h 0	"	II	43°	173.7	487.0	14.9	15.2	15.2	4.75	7.50
	2 ^h 0	"	III	133°	171.8	494.7	14.9	15.2	15.2	4.38	7.50
	3 ^h 0	"	IV	223°	177.7	470.8	14.9	15.2	15.2	4.00	7.53
	4 ^h 0	"	I	313°	179.3	464.0	14.9	15.2	15.2	4.05	7.55
	5 ^h 0	borult	II	43°	173.7	487.1	14.9	15.2	15.2	4.10	7.58
	6 ^h 0	"	III	133°	171.7	494.7	14.9	15.2	15.2	4.05	7.60
	7 ^h 0	esik	IV	223°	177.9	470.95	14.9	15.2	15.2	4.00	7.60
	8 ^h 0	"	I	313°	179.3	464.2	14.9	15.2	15.2		(7.60)
	9 ^h 0	"	II	43°	174.1	487.9	14.8	15.2	15.2		
	10 ^h 0	"	III	133°	171.7	494.8	14.8	15.2	15.2		

I sz. eszke:

 $\frac{v}{m}$
 $\frac{v'}{m'_4 - m'_2}$
 $\frac{m'}{m'_3 - m'_1}$
 $\frac{v'}{m'}$

0,

		(15,50)		
0,5947	15,54	30,70	0,5062	
0,5950	15,57	30,70	0,5072	
0,6027	15,79	30,70	0,5143	
0,6083	16,00	30,75	0,5203	
0,6161	16,05	30,80	0,5211	
0,6257	16,10	30,83	0,5222	
0,5972	16,14	30,85	0,5232	
0,5646	16,18	30,78	0,5257	
0,5810	16,82	30,70	0,5479	
0,5919	15,45	30,68	0,5036	
0,6469	15,09	30,65	0,4923	
0,7019	14,73	30,68	0,4801	
0,6667	15,09	30,70	0,4915	
0,6333	15,15	30,70	0,5033	
0,5840	15,85	30,70	0,5163	
0,5312	16,25	30,70	0,5293	
0,5364	16,21	30,70	0,5290	
0,5409	16,22	30,65	0,5292	
0,5329	16,39	30,60	0,5356	
0,5263	16,55	30,59	0,5410	
		(30,58)		